



Katalogblatt

ZAS 3 Wertmarken-Duschautomat

ZAS 3 ist ein Duschautomat für kontrollierten Wasserbezug, aktiviert durch eine speziell geformte Wertmarke. Der Wertmarkensensor ist direkt in die Aufputz-Duscharmatur in der Duschkabine eingebaut. Dies vereinfacht die Bedienung und ermöglicht es, die Duschzeit durch Einwerfen einer weiteren Wertmarke direkt in der Dusche zu verlängern. Nach dem Einwurf steht die eingestellte Wasserlaufzeit zur Verfügung. Der Benutzer öffnet und schließt das Wasser per Piezotaster. Der Automat erfasst die gesamte Wasserlaufzeit, einstellbar in Schritten von 1 Sekunde von 10 Sekunden bis 45 Minuten. Werkseitig sind 5 Minuten eingestellt. Eine LED-Balkenanzeige am Bedienfeld zeigt den Anteil der verbleibenden Zeit an.

Der Duschpreis richtet sich nach dem Wert der Wertmarke. Die zugeteilte Zeit lässt sich am Wertmarkensensor ändern. Die Wertmarken mit der Typenbezeichnung ZT 1 bestehen aus profiliertem Edelstahlblech.

Der Wertmarkenautomat ZAS 3 wird an der Wand an vorhandene Duscharmaturanschlüsse montiert. Bauliche Änderungen oder Eingriffe in den Fliesenbelag sind nicht nötig.

Die Funktion „KOSTENLOSER BETRIEB“ ist z. B. bei pauschaler Vermietung des ganzen Campingplatzes einschließlich Duschnutzung sinnvoll.

Die Dusche hat eine Seifenablage. Der Duschkörper ist gebürstet, die Nische und die Ablage sind matt.

Der Duschautomat ZAS 3 besteht aus Edelstahl AISI 304. Andere Materialien auf Bestellung (z. B. AISI 316).



Marke ZT 1



Komplette Lieferung

- Edelstahlpaneel
- Wertmarkensensor
- Steuerelektronik mit Anzeige
- Wertmarkenbehälter
- Behälterabdeckung mit Schloss
- Magnetventil
- Thermostatventil mit Edelstahlabdeckung (ZAS 3.TV)
- Eckventil (ZAS 3.TV – 2 Stk.)
- Piezotaster
- Duscharm SP 4

Verfügbare Varianten

- **ZAS 3.1** Wertmarken-Duschautomat für einen Wasserzulauf - 12V, 50 Hz
- **ZAS 3.TV** Wertmarken-Duschautomat für zwei Wasserzuläufe mit Thermostatventil - 12V, 50 Hz. Wassertemperatur am Thermostatventil im Bereich 25°C – 45°C einstellbar.



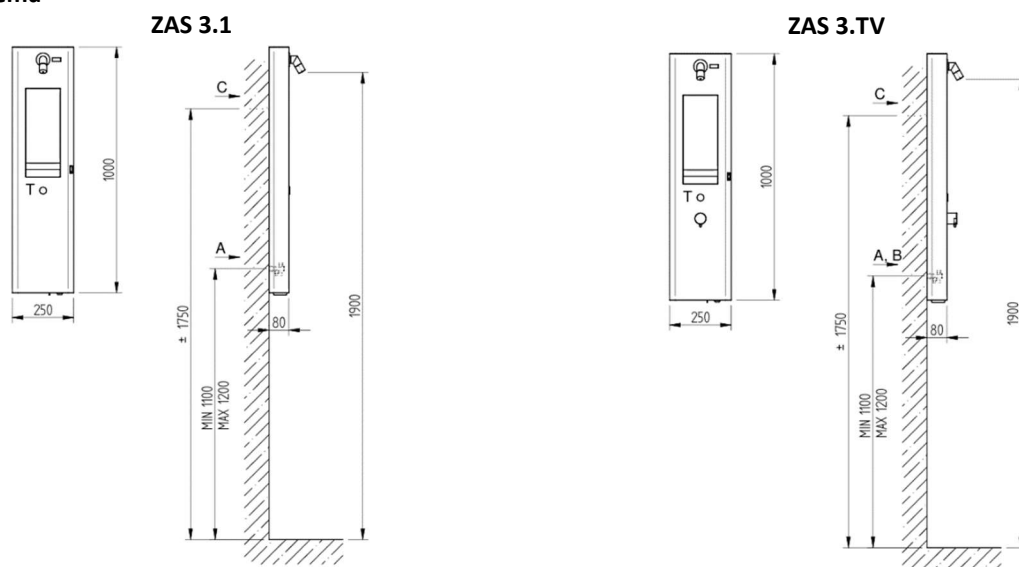
Technische Details

- Wasserzulauf G 1/2"
- Wasserdruck 0,1 – 1,0 MPa
- Stromversorgung 12 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme 6 VA
- Netzteil ZAC 1/20 (max. 3x ZAS 3)
ZAC 1/36L (max. 6x ZAS 3)
ZAC 1/50 (max. 8x ZAS 3)
- Wertmarkentyp ZT 1
- Duschzeit 10 s – 42,5 min. (Werkseinstellung: 5 min.)
- Gewicht 12,0 kg

Anforderungen an die Bauvorbereitung

- Stromversorgungskabel für 12 V, 50 Hz vom Netzteil ZAC vorbereiten.
- Die Montage des ZAS-Automaten erfordert keine besonderen baulichen Änderungen – Anschluss an vorhandene Auslässe mit 90 bis 160 mm Abstand möglich (siehe Schema).

Schema



A – Kaltwasserzulauf G 1/2" (ZAS 3.TV) oder Zulauf für vorgemischtes Wasser (ZAS 3.1)

B – Warmwasserzulauf G 1/2" (ZAS 3.TV)

C – Stromversorgung 12V, 50 Hz - CYKY 2 x 1,5 (3 x 1,5 bei Anforderung der Funktion "KOSTENLOSER BETRIEB")

T – Piezotaster

Wartung

Nicht mechanisch reinigen. Keine aggressiven Mittel, flüssigen Scheuermittel oder Verdünner verwenden. Zur Pflege von Edelstahlprodukten empfehlen wir Würth-Produkte.